



Tornio

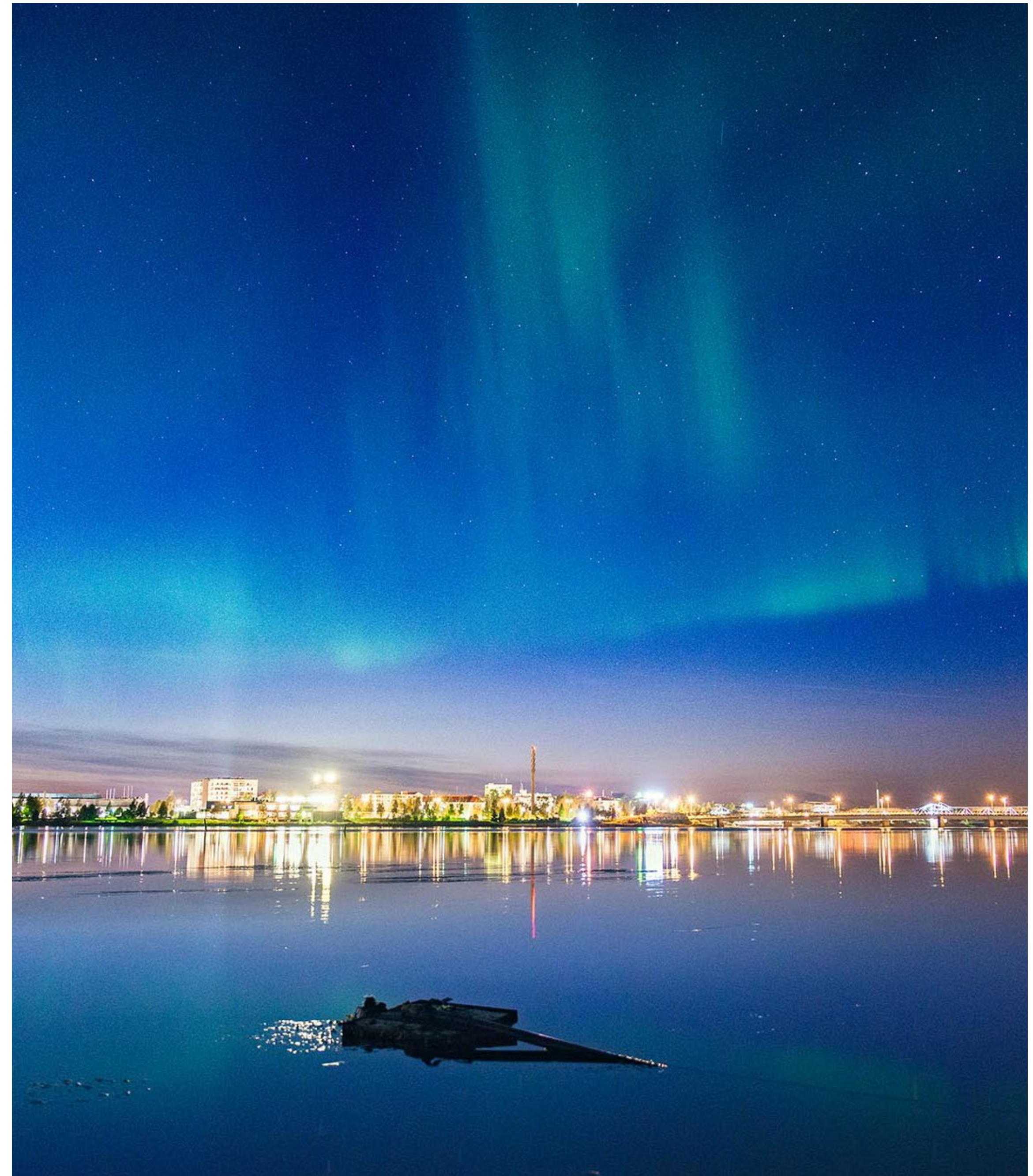
Ilmastosuunnitelma 2025-2035

Rohkea. Turvallinen. Kestävä.



Sisällys

Esipuhe
Johdanto
Keskeiset käsitteet
Laskentamenetelmät
Päästöjen jakauma – Tornio 2022
Tornion kaupungin päästökehitys
Arvio tulevasta päästökehityksestä
Arvio tulevasta päästökehityksestä
Tavoite vuodelle 2035
Tavoiteskenaarion keskeisimmät oletukset
Ilmastotyön teemat
Uusiutuvan energian tuotanto ja energiatehokkuus
Toimenpiteet
Joukkoliikenne ja liikenne ratkaisut
Toimenpiteet
Kiertotalous, jätehuolto ja materiaalit
Toimenpiteet
Kestävä ruokajärjestelmä
Toimenpiteet
Luonnon ja kaupunkiympäristön monimuotoisuus
Toimenpiteet
Ympäristökasvatus, opastus ja ohjaus
Toimenpiteet
Seuranta ja raportointi
Tiedottaminen



Esipuhe

Suomen tavoitteena on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä. Kuntien ja kaupunkien rooli ilmastotyössä on merkittävä, sillä monet kunnissa tehtävät päätökset vaikuttavat siihen, millaisia päästöjä asukkaiden arjessa syntyy. Kansainvälinen ja kansallinen ilmastopolitiikka toteutuu kuntatasolla, jossa päätökset konkretisoituvat arjessa.



Tornion kaupungin visiona on olla rohkea, turvallinen ja kestävä maailmanluokan rajakaupunki. Tornion kaupunki kehittää toimintaansa pohjoista luontoa arvostaen, tarjoten asukkaille ja yrityksille hyvinvoivan maailmanluokan toimintaympäristön elinvoimaisessa ja vastuullisessa kaupungissa.

Torniossa on tunnistettu ilmastotyön tärkeys ja kunta on ollut mukana ilmastohankkeissa sekä toteuttanut monia käytännön toimia alueellaan. Nyt Tornion kaupunki on päättänyt laatia ilmastosuunnitelman, joka ohjaa kunnan ilmastotyötä tulevien vuosien ajan. Tornion kaupungin tavoite on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä vuoden 2007 tasosta 70 % vuoteen 2035 mennessä. Tavoitteen saavuttaminen edellyttää systemaattista ja pitkäjänteistä työtä. Tornion kaupunginvaltuuston hyväksyessä ilmastosuunnitelman, kunta toimii kuntastrategian mukaisesti ja on mukana edistämässä Suomen hiilineutraaliustavoitetta.

Tornion kaupunki on saanut ilmastosuunnitelman laatimiseen ympäristöministeriön myöntämän avustuksen.

Ilmastotyön onnistuminen edellyttää, että mukaan saadaan kaupunkiorganisaation lisäksi kaikki torniolaiset, yritykset ja yhteisöt. Kaupunki haluaa näyttää esimerkkiä ja luoda suotuisan ympäristön ilmastovastuulliselle toiminnalle!

Torniossa xx.xx.2025

Jukka Kujala
Kaupunginjohtaja

Johdanto

Ilmastonmuutos on maailmanlaajuinen haaste, jonka hillitsemisessä myös paikallistason toimijat ovat merkittävässä asemassa. Kuntien tulee samanaikaisesti sekä hillitä ilmastonmuutoksen etenemistä että varautua sen aiheuttamiin elinympäristön muutoksiin. Kunnissa ja kaupungeissa tehdään päätöksiä mm. maankäyttöön, liikennesuunnitteluun, energiantuotantoon ja hankintoihin liittyen ja näillä päätöksillä on merkittävä vaikutus ilmastotyössä.

Tornion kaupunki on laatinut ilmastosuunnitelman ohjaamaan tulevien vuosien ilmastotyötä ja sen on hyväksynyt kaupunginvaltuusto 27.3.2025. Ilmastosuunnitelma sisältää tiedot kasvihuonekaasupäästöjen kehityksestä Tornion kaupungissa, päästövähennystavoitteen sekä toimet kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi. Suunnitelman toteutumista seurataan vuosittain ja se otetaan huomioon kaupunkistrategiassa ja kaupungin toimintakertomuksessa.

Tornion kaupunki on saanut ilmastosuunnitelman laatimiseen ympäristöministeriön myöntämän avustuksen.

Suunnitelman laatimisessa hyödynnettiin Tornion kaupungin asukkaille tehtyä ilmastokyselyä sekä ilmastotyöryhmälle ja lukiolaisille järjestettyjä työpajoja.



Keskeiset käsitteet

Päästöskenaariotyökalu - Kuntien tavoitteiden seurantaan tarkoitettu oletuslaskentamalli (SYKE).

Perusskenaario - Oletettujen olemassa olevien politiikkatoimien sekä muiden tiedossa olevien kansallisella tasolla päätettyjen toimien vaikutus alueen päästökehitykseen tulevina vuosina. Lisätietoja löytyy mm. kansallisesta ilmasto- ja energiastrategiasta, keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelmasta (KAISU) sekä toimialojen vähähiilisyystiekartoista.

CO₂e - Hiilidioksidiekvivalentti, jossa hiilidioksidin lisäksi on otettu huomioon myös muiden kasvihuonekaasupäästöjen ilmastoa lämmittävä vaikutus

Kasvihuonekaasu - Kasvihuonekaasu päästää läpi auringosta tulevan säteilyn, mutta absorboi maan pinnalta saapuvaa säteilyä. Näin ollen kasvihuonekaasulla on maapalloa lämmittävä vaikutus. Merkittäviä kasvihuonekaasuja ovat muun muassa vesihöyry, hiilidioksidi, metaani ja dityppioksidi.

Päästökerroin- Päästökerroin ilmoitetaan päästön massana (tonnia, kilogrammaa tai grammaa) suhteessa niin sanottuun toiminnalliseen yksikköön, joka kuvaa esimerkiksi käytetyn tuotteen tai palvelun määrää.

LISÄTIETOA

[Energia- ja ilmastostrategia - Työ- ja elinkeinoministeriö](#)

[Keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelma. Kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa 2035](#)

[Vähähiilisyystiekartat - Työ- ja elinkeinoministeriö](#)

Laskentamenetelmä

Suomen ympäristökeskus (Syke) tuottaa tietoa kuntien ja maakuntien kasvihuonekaasupäästöistä sekä erilaisia ilmastoon ja energiaan liittyviä indikaattoreita, jotka auttavat seuraamaan ja suunnittelemaan ilmastotyötä.

Laskentamenetelmä: Hinku-laskenta - Laskentamenetelmä ei sisällä päästöhyvityksiä, päästökauppaan kuuluvien teollisuuslaitosten polttoaineiden käyttöä, teollisuuden sähkönkulutusta, teollisuuden jätteiden käsittelyn päästöjä eikä kuorma-, paketti- ja linja-autojen läpiajoliikennettä.

Päästöistä lasketaan eri päästösektoreiden hiilidioksidi-, metaani- ja dityppioksidipäästöt sekä F-kaasut omana kokonaisuutenaan. Tulokset esitetään hiilidioksidiekvivalentteina. Bioperäiset polttoaineet ovat hiilidioksidin osalta laskennallisesti nollapäästöisiä.

LISÄTIETOA LASKENTAMENETELMISTÄ

[Hiilineutraalisuomi > Käyttöperusteisen päästölaskennan menetelmä](#)

Päästöjen jakauma – Tornio 2022

Lämmitys ja kulutussähkö ovat Tornion kaupungin merkittävimmät päästölähteet.

Tieliikenteen ja maatalouden vuosittainen päästö on lähes yhtä suuri ja ne muodostavatkin yhteensä noin 46 % kokonaispäästöstä.

Päästölaskennan on toteuttanut Suomen ympäristökeskus.

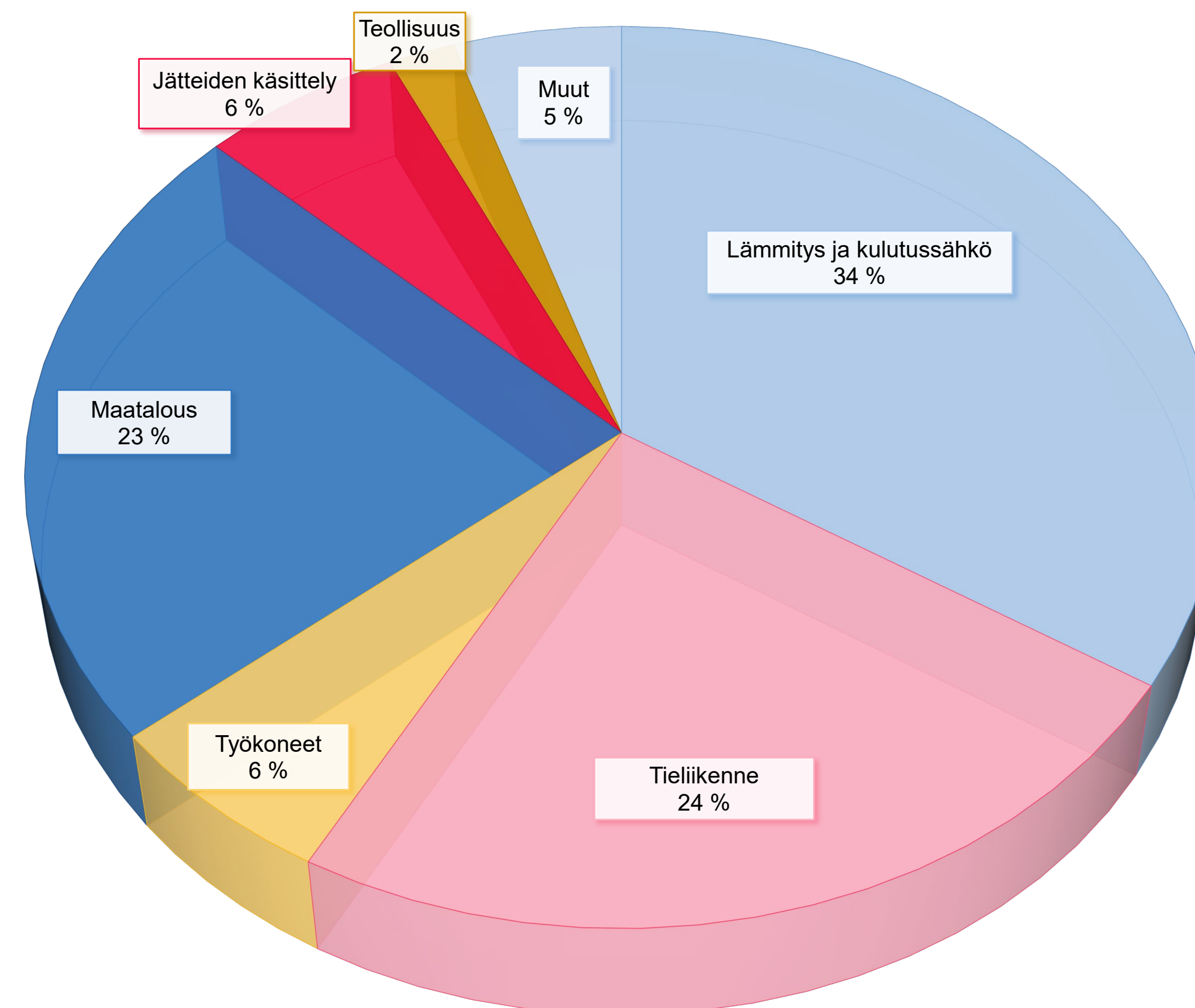
Lisätietoja päästöistä

[SYKE - kuntien ja alueiden khk-päästöt](#)

LISÄTIETOA PÄÄSTÖISTÄ

[SYKE - kuntien ja alueiden khk-päästöt](#)

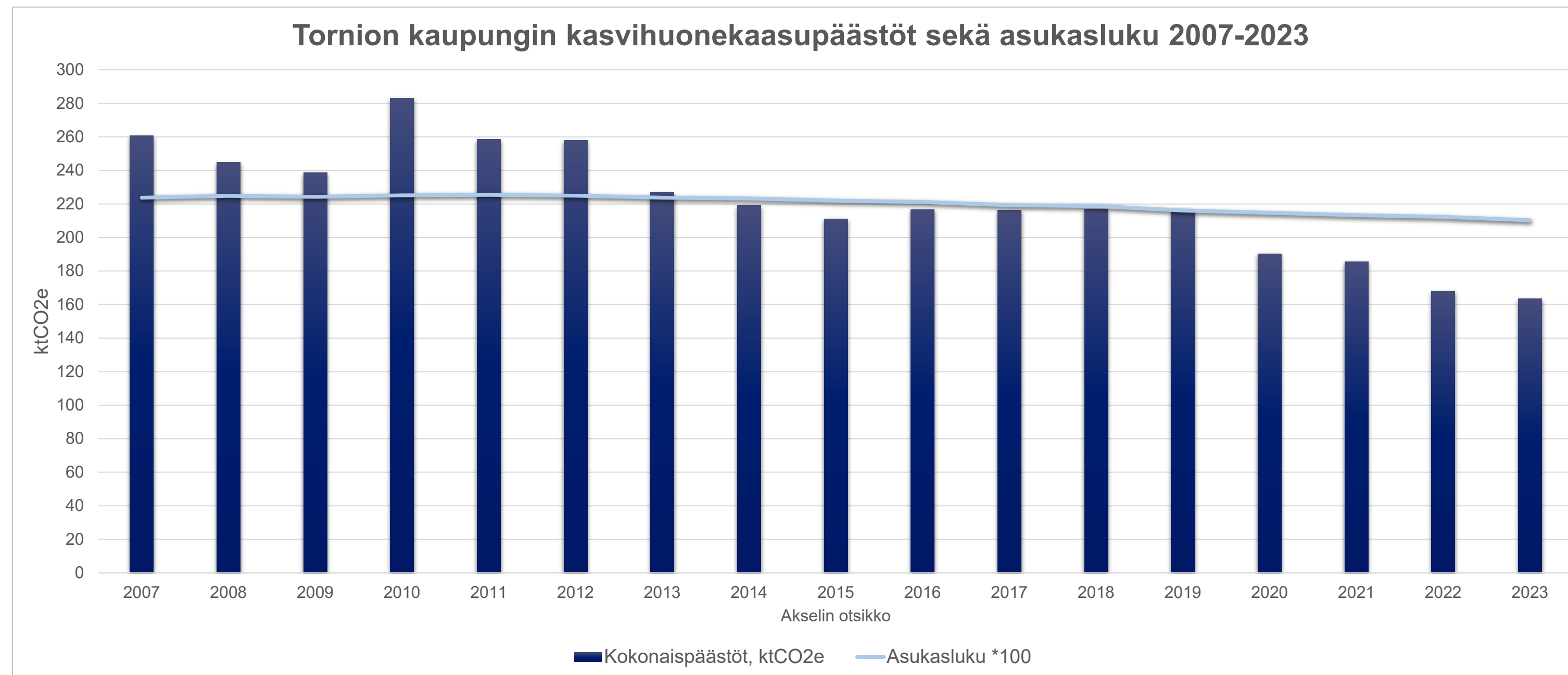
PÄÄSTÖJEN JAKAUMA VUONNA 2022



Tornion kaupungin päästökehitys

Tornion kaupungin kasvihuonekaasupäästöt olivat vuonna 2022 noin 168 kt CO₂e.

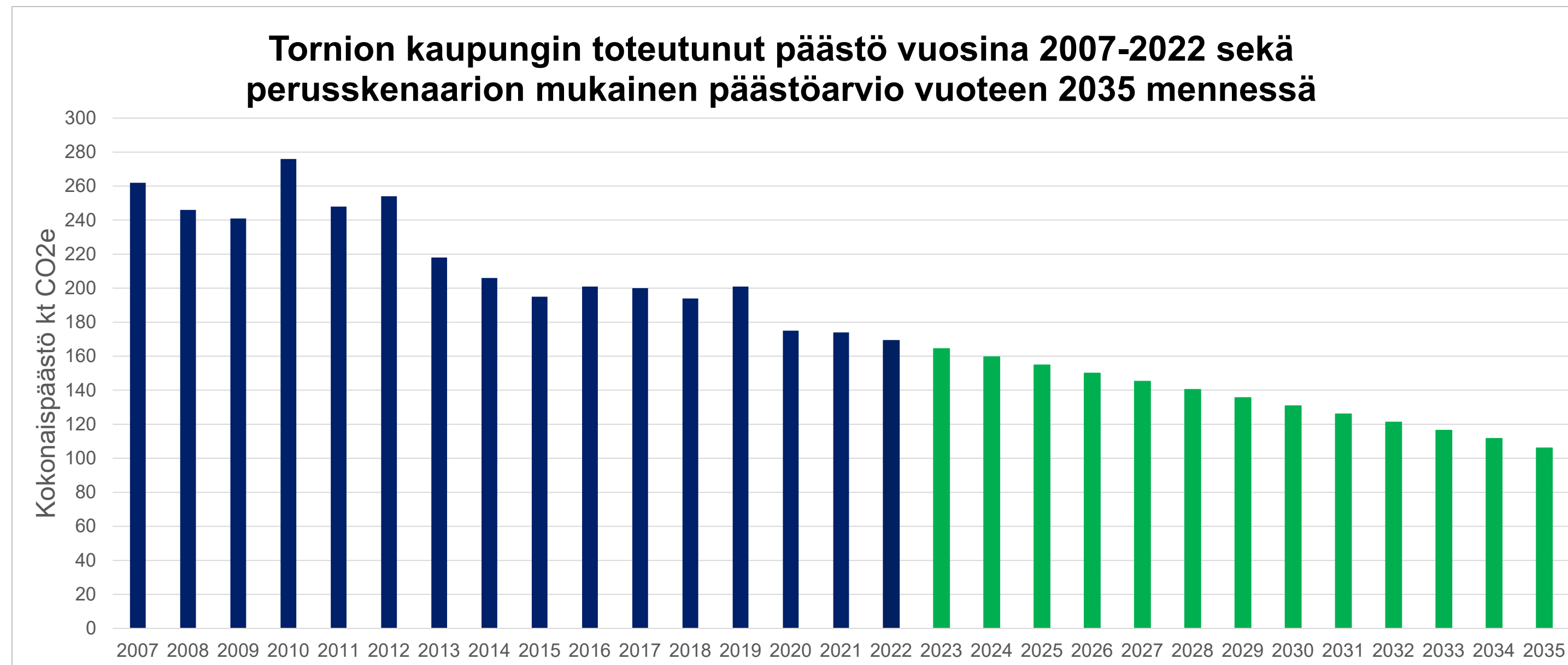
Vuoden 2007 tasosta on vähennetty kasvihuonekaasupäästöjä noin 37 %.



Arvio tulevasta päästökehityksestä

Tornion kaupungin kasvihuonekaasupäästöt ovat pienentyneet viime vuosina mutta työtä päästöjen vähentämiseen tulee jatkaa.

Suomen ympäristökeskuksen skenaariotyökälulla laadittiin kaupungille perusskenaario vuosille 2007-2035. Skenaarion mukaan Tornion kaupungin päästöt laskevat vuoden 2022 tasosta vuoteen 2035 mennessä vielä noin 62 ktCO₂e eli 37 %. Perusskenaariossa on oletettu turpeen käytön vähentyvän kaukolämmön tuotannossa, rakennusten energiatehokkuuden parantuvan sekä sähköntuotannon puhdistuvan. Myös väestöennuste on huomioitu.



Arvio tulevasta päästökehityksestä

Toimet kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi eivät tapahdu itsestään, vaan ne vaativat pitkäjänteistä ja eteenpäin tähtäävää työtä.

Tornion kaupunki toteuttaa tässä ilmastosuunnitelmassa listattuja toimenpiteitä omissa toiminnoissaan sekä kannustaa ja haluaa luoda suotuisan ympäristön, missä kuntalaiset sekä alueen yritykset voivat osallistua ilmastotyöhön.

Perusskenaarion mukaisilla toimenpiteillä päästöjä saadaan vähennettyä noin 60 % vuodesta 2007 vuoteen 2035. Eniten päästövähennyksiä on tieliikenteessä, kaukolämmöntuotannossa sekä energiankäytössä.

Tornion kaupungin kasvihuonekaasupäästöt vuosina 2007 ja 2022 sekä perusskenaario vuodelle 2035.

	2007 (ktCO ₂ e)	2022 (ktCO ₂ e)	2035 (ktCO ₂ e)
Rakennusten lämmitys ja kulutussähkö	120	58	21
Tieliikenne	56	40	20
Työkoneet	12	10	10
Maatalous	34	40	42
Jätteiden käsittely	16	10	6
Teollisuus	12	3	2
Muut	10	7	4
Yhteensä	260	168	106

Tavoite vuodelle 2035

Tornion kaupungin päästövähennystavoitteen asettamisessa on huomioitu kunnan elinkeinorakenne, arvio tulevasta päästökehityksestä, kansalliset ilmastotavoitteet sekä ilmastolain (423/2022) mukaiset vaatimukset.

Tavoite koskee koko kunnan alueen päästöjä, ei pelkästään kuntaorganisaation omia päästöjä.

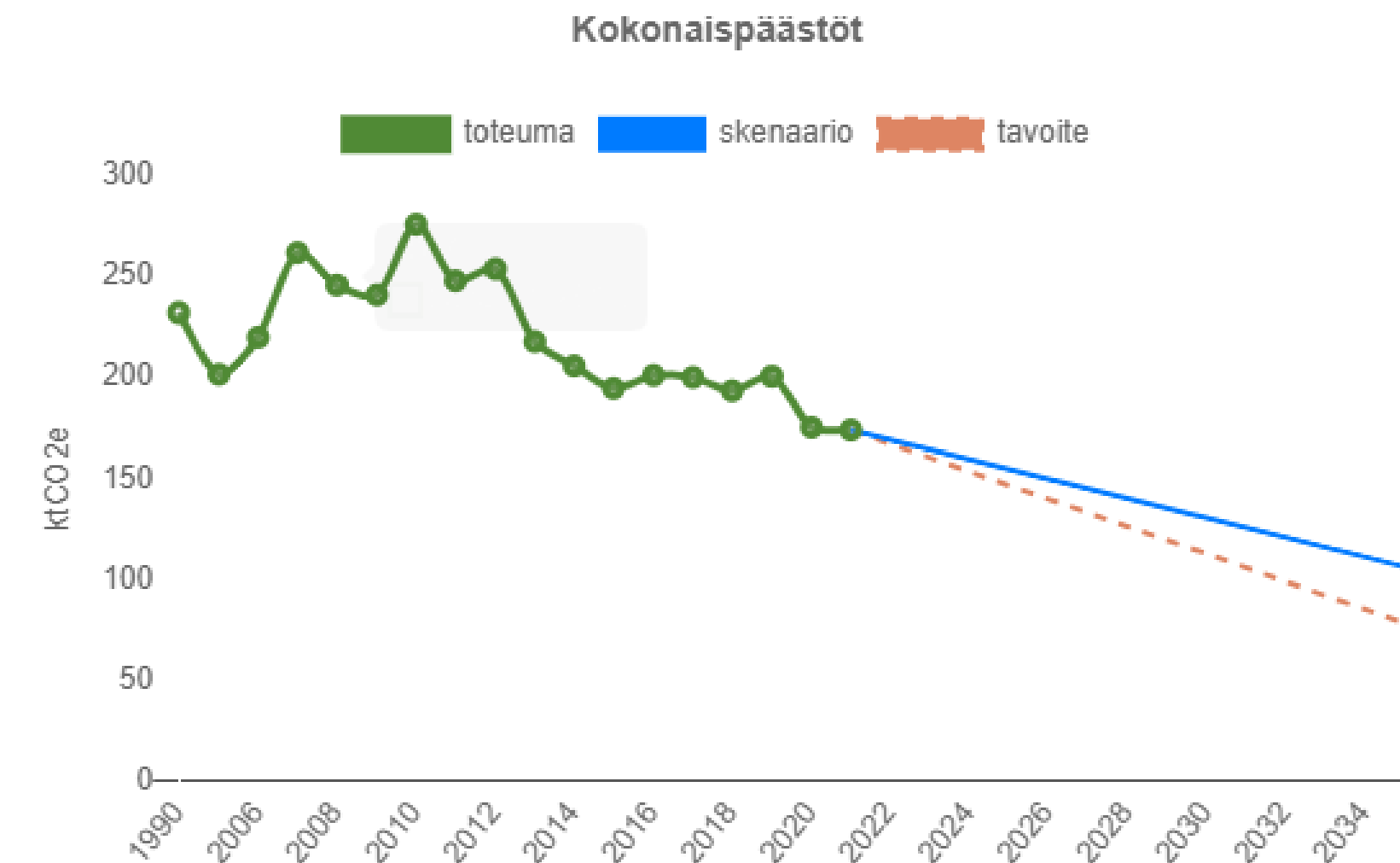
Skenaarion pohjana toimivat perusskenaarion oletukset, eli kansallisten toimien vaikutukset on otettu huomioon myös tavoiteskenaariossa.

Vähennettävä päästö (päästökuilu) on 27,7 ktCO₂e

	2007 (ktCO ₂ e)	Perusskenaario 2035 (ktCO ₂ e)	Tavoiteskenaario 2035 (ktCO ₂ e)
Rakennusten lämmitys ja kulutussähkö	120	21	7
Tieliikenne	56	20	10
Työkoneet	12	10	6
Maatalous	34	42	42
Jätteiden käsittely	16	6	6
Teollisuus	12	2	1
Muut	10	4	4
Yhteensä	260	106	76

Tornion kaupunki tavoittelee 70 % päästövähennystä vuodesta 2007 vuoteen 2035 mennessä.

Vuoden 2035 kokonaispäästö tulisi olla 78 ktCO₂e tai alle.



Perusskenaario. Päästövähennystavoite 70 %.

Lähde: [SYKE](#) skenaariotyökalu.

Tavoiteskenaarion keskeisimmät oletukset

Sektorit	Tavoiteskenaarion keskeisimmät oletukset
Kulutussähkö	Energiatehokkuustoimien oletetaan hillitsevän sähkönkulutusta ja asukaskohtaisen sähkönkulutuksen arvioidaan vähenevän vuosittain noin 2,5 %.
Kaukolämpö	Kaukolämmönkulutus vuodelle 2035 oletetaan SYKE:n skenaariolaskentaan perustuen. Oletetaan, että vuonna 2035 öljystä ja turpeesta on luovuttu, ja polttoaine on 100 prosenttia biopohjaista.
Öljylämmitys	Oletetaan, että vuonna 2021 olleista öljylämmitteisistä rakennuksista 98 % on siirtynyt muihin lämmitysmuotoihin (kaukolämpö ja maalämpö) SYKEN skenaariotyökaluun perustuen. Pientaloista ja rivitaloista öljy vaihtuu 100 prosenttia lämpöpumppuihin, kerrostaloista ja muista rakennuksista öljy vaihtuu 50 prosenttia lämpöpumppuihin ja 50 prosenttia kaukolämpöön.
Rakennusten energiatehokkuus	Noin 50 prosentissa olemassa olevissa asuinrakennuksissa tehdään suppeita energiaremontteja (säädot, tiivistykset). Muissa rakennuksissa 50 % tehdään energiaremontteja (50 % suppea/50 % laaja)
Tieliikenne	Työmatkojen keskimääräinen pituus (km) vähenee noin 50 % etätyön yleistyessä. Kansallinen tavoite liikenteen kasvihuonekaasupäästöjen puolittamisesta vuoteen 2030 mennessä. Päästöjen arvioidaan vähenevän 59 prosenttia vuosien 2021–2035 aikana fossiilittoman tieliikenteen tiekartan ennusteisiin perustuen
Teollisuus	Päästöjen oletetaan vähenevän 53 prosenttia vuosien 2020–2035 aikana Teknologiateollisuuden tiekartan vähähiiliskenaarioon perustuen (Teknologiateollisuus, 2020).
Työkoneet	Jakeluveloitteen seurauksena työkoneiden päästöt pienenevät 48 prosenttia vuonna 2035 valtioneuvoston "Työkoneiden kustannustehokkaat päästövähennyskeinot" -selvityksen perusennusteeseen perustuen.

Ilmastotyön teemat



Liikenne ja liikkuminen



Ympäristön tila



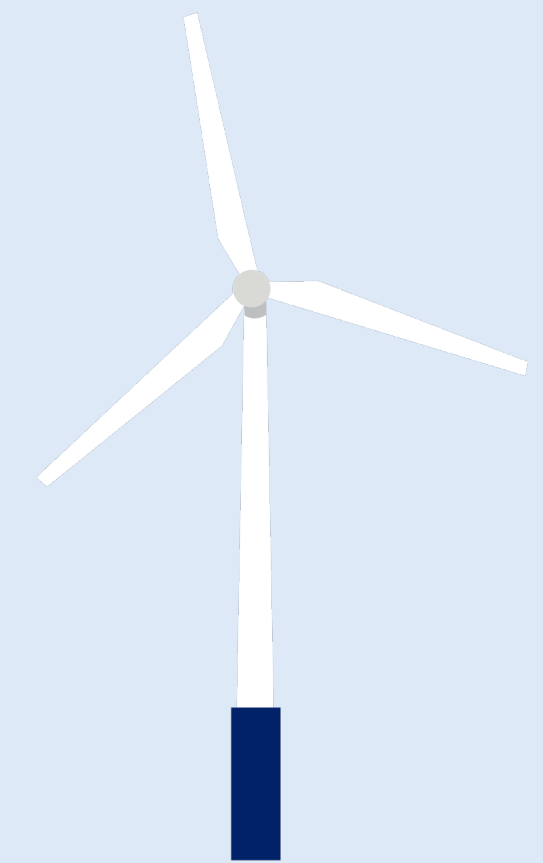
Energian käyttö



Kestävä ruokajärjestelmä



Tietoisuus ja yhteistyö



Kaavoitus ja maankäyttö

UUSIUTUVAN ENERGIAN TUOTANTO JA ENERGIATEHOKKUUS

Kaupungin energiankulutuksesta lähes 90 % koostuu kiinteistöjen lämmityksestä ja muusta kulutussähköstä.

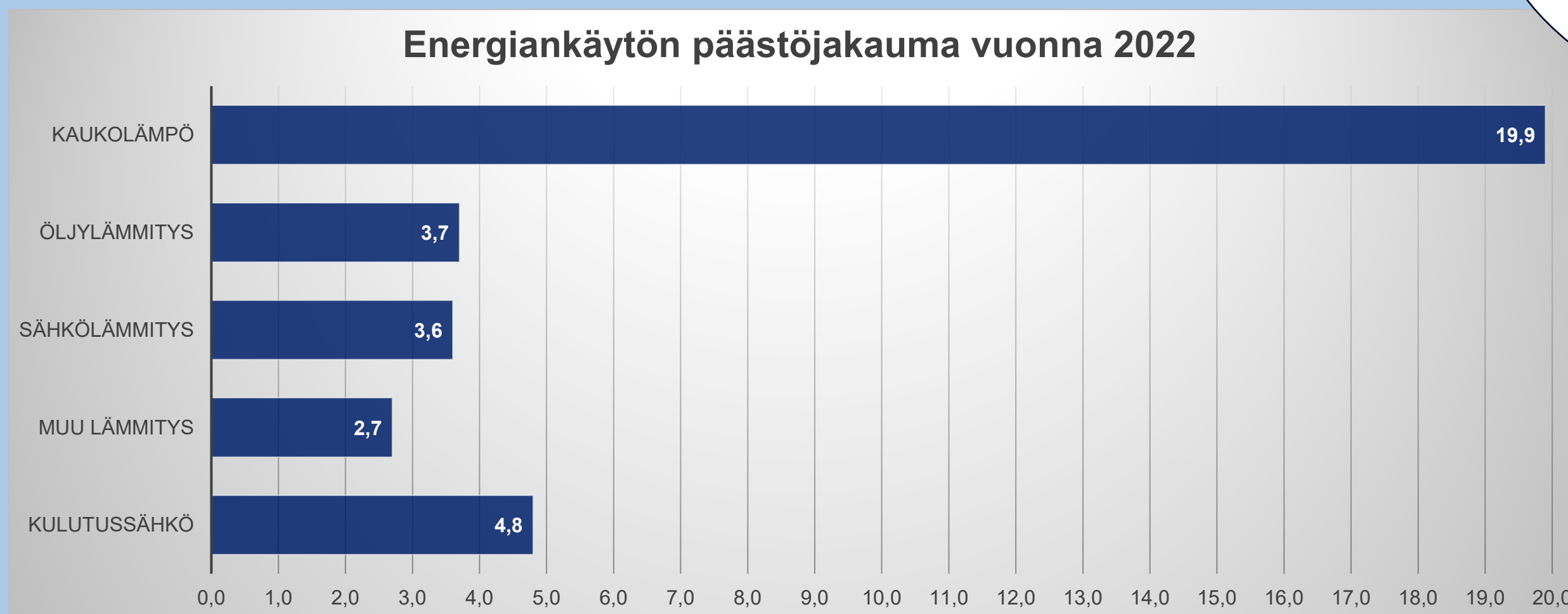
Tornion energian kaukolämmöntuotannon kokonaisenergiämäärästä vuonna 2024 tuotettiin turpeella noin 30 % ja biopolttoaineella noin 70 %. Vara- ja huippukäytössä käytetään polttoöljyä, jonka osuus vaihtelee vuosittain noin 1-3 %. Tavoitteena on, että vuonna 2030 polttoaineena käytetään pelkästään biopolttoaineita.

Kaukolämmön asiakkailta on mahdollista valita hiilineutraali tuote, vihreä kaukolämpö, joka tuotetaan uusiutuvilla energialähteillä.

Tornion kaupunki seuraa vuosittain omaa energiankäyttöään sekä toteutettuja energiatehokkuustoimia.

Kaupunkistrategia 2021-2025
Tornion kaupunki edistää uusiutuvien energialähteiden käyttöä ja on tulevaisuuden teollisuuden ja kiertotalouden investointikohde

Energiankäytön päästöjakauma vuonna 2022



Toimenpide	Tehtävät	Aikataulu	Vastuu
UUSIUTUVAN ENERGIAN TUOTANNON EDELLYTYSTEN PARANTAMINEN	Tornion kaupungin alueella vireillä useita tuulivoimahankkeita	Etenee omassa aikataulussaan	Tekniset palvelut
	Röyttän merituulivoimayhteiskaavan muutos	Etenee omassa aikataulussaan	Tekniset palvelut
	Torpin kaupunginosaan Truckstoppiin tavoitellaan raskaan liikenteen latausasemia sekä vety- ja biokaasun tankkausta	Odotetaan sijoittumispäätöksiä	Tekniset palvelut
	Biokaasulaitoksen suunnittelu Riukkajängän alueelle	Etenee omassa aikataulussaan	Tekniset palvelut
	Asemakaavoituksessa osoitetaan Kromilaakson II-vaiheen alueelle kaksi polttoaineen ja kaasujakeluaseman paikkaa Kromitien varrelle	2025	Tekniset palvelut
AURINKOPANEELIEN JA KERÄIMIEN SEKÄ PIENTUULIVOIMALOIDEN MAHDOLLISTAMINEN ASEMAKAAVOISSA JA RAKENNUSJÄRJESTYKSESSÄ	Mahdollistetaan aurinkokeräimet ja aurinkopaneelit (ml. Pihlajasaari, Uusi Tulli ja Kromilaakson II vaihe)	Jatkuvaa	Tekniset palvelut
ENERGIATEHOKKUUDEN EDISTÄMINEN KAUPUNGIN KIINTEISTÖISSÄ	Aurinkopaneelit uuteen Kivirannan päiväkotiin	2026	Tekniset palvelut
	Uusiutuvan energian sekä energiatehokkaiden ratkaisujen hyödyntäminen Karungin urheilutalon rakentamisessa (maalämpö)	2025	Tekniset palvelut
	Kaupungin omistamien kiinteistöjen valaisinten uusinta LED-valoihin	Etenee vuosittain	Tekniset palvelut
KATUVALAISTUKSEN UUSIMINEN	Valaistuksen vaihto LED-valoihin.	Etenee vuosittain	Tekniset palvelut

JOUKKOLIIKENNE JA LIIKENNERATKAISUT

Tornion kaupungissa noin neljännes päästöistä syntyy tieliikenteessä.

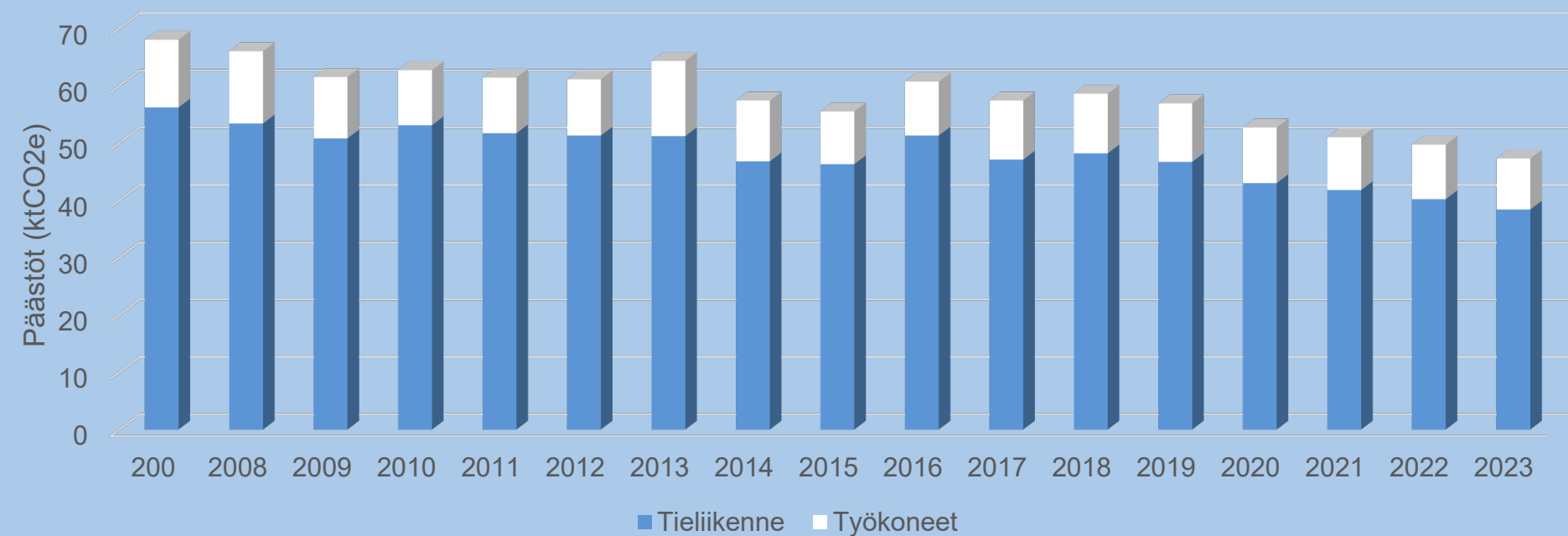
Liikenteen ja liikkumiseen päästöjä voidaan vähentää ajoneuvokannan uusimisella ja vaihtoehtoisen käyttövoiman lisäämisellä.

Myös joukkoliikenteen optimoinnilla sekä kevyenliikenteen ja jalankulun järjestelyillä voidaan vähentää liikenteen aiheuttamia päästöjä

Vaihtoehtoisten käyttövoimien (sähkö ja hybridi) osuus ensirekisteröidyistä ajoneuvoista Torniossa vuonna 2023 oli 62 % (Traficom-tilastotietokanta)

Kaupunkistrategia 2021-2025
Kehitämme kestäväää ja ympäristöystävällistä liikkumista ja vahvistamme asemaamme pohjoisen kansainvälisenä logistiikkakeskuksena

Tieliikenteen ja työkoneiden päästöjen kehitys Torniossa (ktCO₂e)





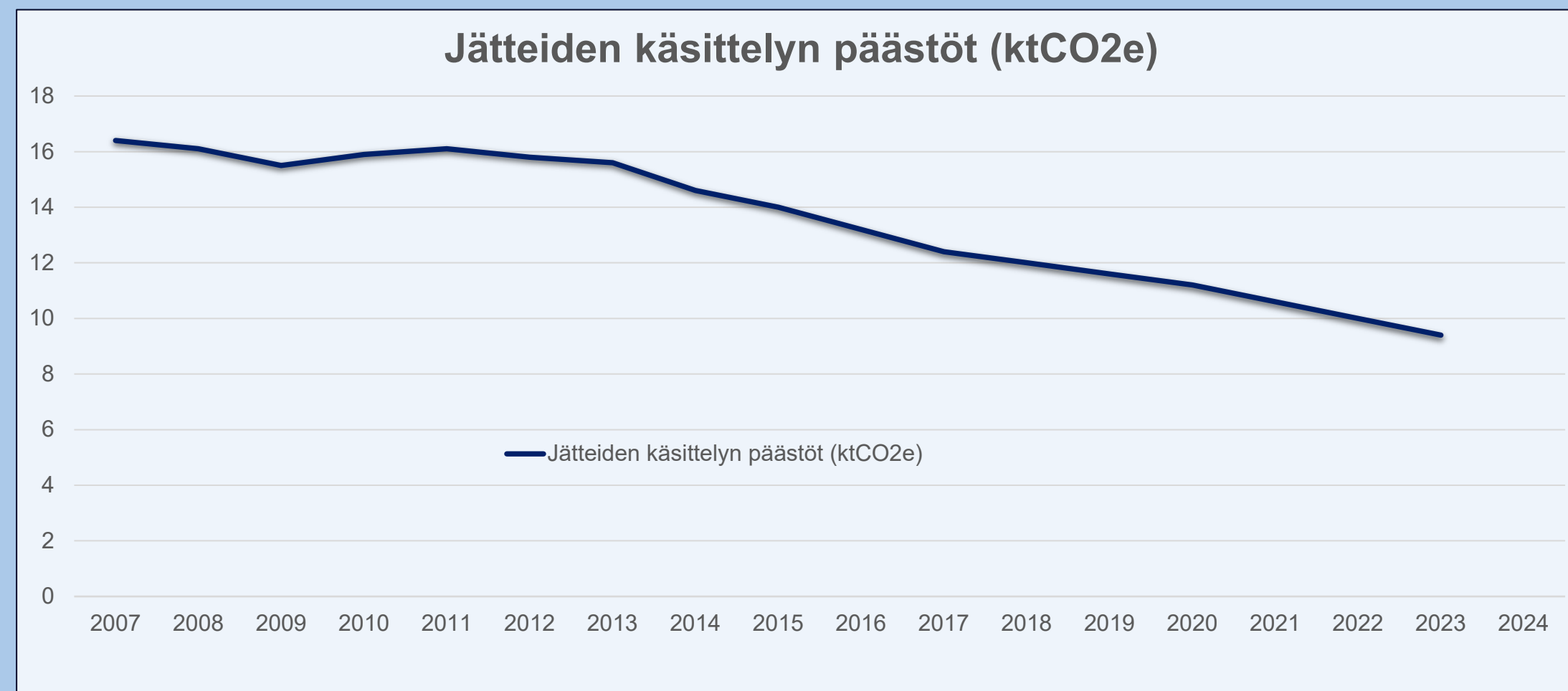
Toimenpide	Tehtävät	Aikataulu	Vastuu
SIIRTYMINEN PUHTAAMPAAN LIIKENTEeseen	Tavoitteena kaupungin ajoneuvojen asteittainen vaihtaminen päästöttömiin	Tarpeen mukaan	Talous ja hallinto
TUETAAN TYÖMATKAPYÖRÄILYÄ	Kaupungin työntekijöiden työsuhdepyöräetu	2024	Talous ja hallinto
EDISTETÄÄN KÄVELYÄ JA PYÖRÄILYÄ	Kevyen liikenteen väylät huomioidaan kaavoituksessa, tavoite parantaa saavutettavuutta uusille alueille	Jatkuvaa	Tekniset palvelut
EDISTETÄÄN TOIMIVAA JULKISTA LIIKENNETTÄ	Osallistutaan Laurila-Tornio radansähköistämisen johtoryhmä- ja ohjausryhmätyöskentelyyn.	2025	Talous ja hallinto
	Edistetään Tornio-Kolari radan sähköistämishankkeen valmistelua.	2025-	Talous ja hallinto
EDISTETÄÄN TOIMIVAA JOUKKOLIIKENNETTÄ	Kaupunki-Puuluoto välille isompi bussi vastaamaan kasvaneeseen kysyntään	2025	Talous ja hallinto Tekniset palvelut
	Selvitys kaupunkiliikenteen toiminnasta ja palvelutason tarkastaminen	2025	Talous ja hallinto Tekniset palvelut

KIERTOTALOUS, JÄTEHUOLTO JA MATERIAALIT

Jätteidenkäsittelynpäästöt vähentyivät Torniossa noin 57 % vuodesta 2007 vuoteen 2023. Muutoksen taustalla on pääasiassa yhdyskuntajätteen kaatopaikkasijoituksen väheneminen.

Suomessa jätettä syntyy paljon asukasta kohti, vaikka jätteen kierrätysasteet ovat nousseet.

Kiertotaloudella tarkoitetaan sellaista tuotanto- ja kulutusmallia, jossa olemassa olevat materiaalit ja tuotteet hyödynnetään mahdollisimman pitkälle lainaamalla, vuokraamalla, uudelleen käyttämällä, korjaamalla, kunnostamalla ja kierrättämällä.



Kaupunkistrategia 2021-2025
Kestävä ja viihtyisä kaupunki





Toimenpide	Tehtävät	Aikataulu	Vastuu
KEHITETÄÄN JÄTEHUOLTOA JULKISISSA TILOISSA	Investointiraha kierrätyspisteiden ja jäteastioiden lisäämiseksi (koulut, museo, liikuntahalli)	2025	Talous ja hallinto Tekniset palvelut
	Kaupungintalon työhuoneista poistettu roska-astiat, kerroksissa yhteinen kierrätyspiste	2024	Talous ja hallinto Tekniset palvelut
BIOKAASUN JA VEDYN HUOMIOIMINEN KAAVOITUKSESSA	Yleiskaava 2040 valmisteluvaiheeseen on osoitettu tavoiteltu vetyputken sijainti, vety- ja biokaasun tuotantoon osoitettu uusia T/Kem alueita	-2040	Tekniset palvelut
EDISTETÄÄN MATERIAALITEHOKKUUTTA JA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISIÄ HANKINTOJA	Tavoitteena paperiton toimisto	Jatkuvaa	Talous ja hallinto
	Hankitaan ympäristömerkittyjä siivous- ja puhdistustarvikkeita	Jatkuvaa	Tekniset palvelut
	Huomioidaan vastuullisuus ja ympäristöasiat kaikissa hankinnoissa, kestävätkä hankintakriteerit	Jatkuvaa	Talous ja hallinto
	Selvitys kaupungin työntekijöiden työvaatepalvelusta (osto-/vuokratyövaatepalvelu)	2025	Talous ja hallinto

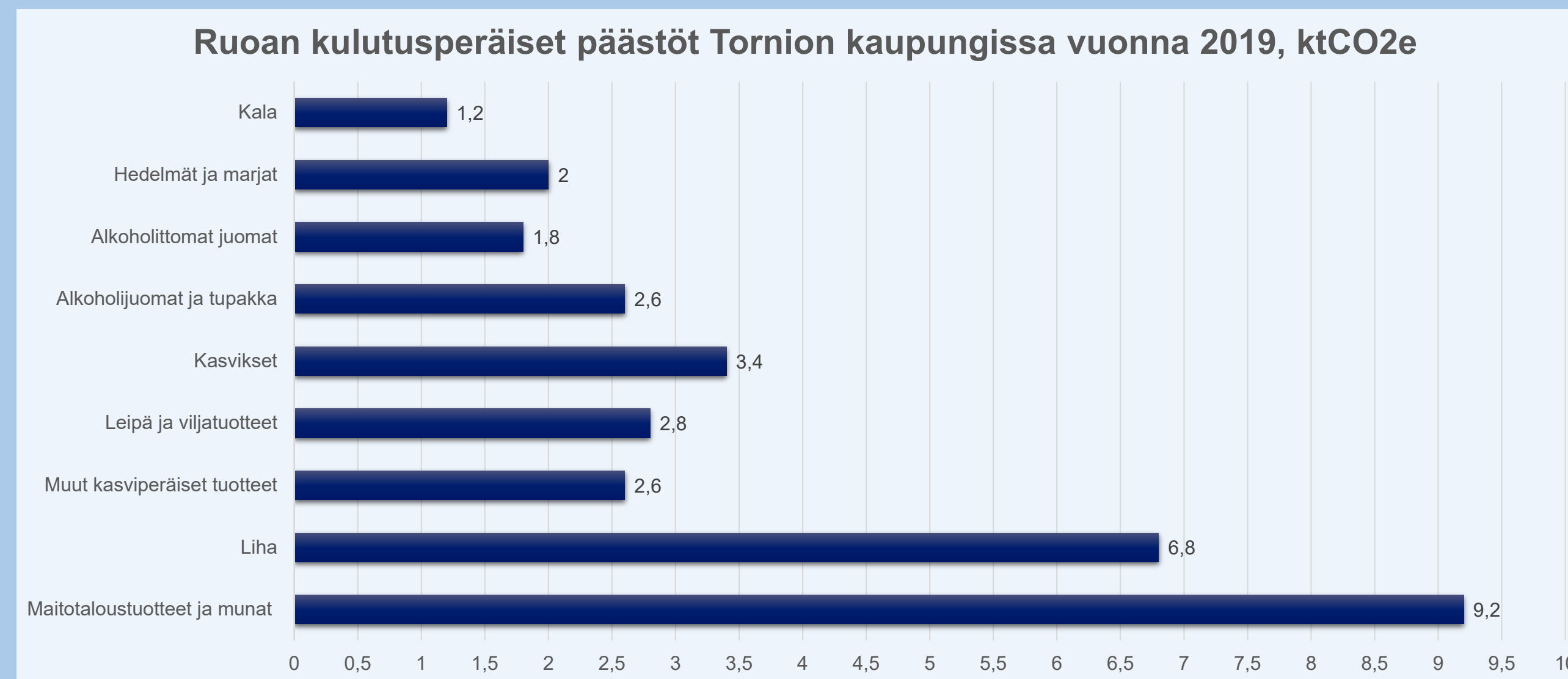
KESTÄVÄ RUOKAJÄRJESTELMÄ

Maatalouden osuus Tornion kaupungin kokonaispäästöistä on vajaa viidennes.

Ruoankulutus muodostaa Suomessa 20–25 % keskimääräisen kuluttajan ilmastovaikutuksesta.

Ruoankulutuksen ilmastovaikutuksia voi vähentää mm. vähentämällä ruokahävikkiä ja lisäämällä lautaselle lähi-, kala- ja kasvisruokaa.

Tornion kaupunki seuraa jätelain mukaisesti toiminnassa syntyvän elintarvikejätteen määrää. Seuranta voi vähentää ruokahävikin syntyä ja auttaa ilmastokestävän ruokalistan suunnittelussa.



Kaupunkistrategia 2021-2025
Hyvinvointia, terveyttä ja
turvallisuutta edistävien
elintapojen tukeminen
palveluissa





Toimenpide	Tehtävät	Aikataulu	Vastuu
TEHDÄÄN AKTIIVISTA TYÖTÄ RUOKAHÄVIKIN VÄHENTÄMISEKSI	Jätelain mukainen kirjanpito toiminnassa syntyvän elintarvikejätteen määrästä ja käsittelystä	Jatkuvaa	Talous ja hallinto Tekniset palvelut
TEHOSTETAAN HÄVIKKIRUOAN MYYNTIÄ KAUPUNGIN TOIMIPISTEISSÄ	Henkilökunnalla mahdollisuus ostaa hävikkiruokaa	Jatkuvaa	Talous ja hallinto Tekniset palvelut
TEEMAVIIKKOJA RUOKAPALVELUIHIN	Järjestetään teeman mukaisia kampanjoita. Esimerkiksi kotimainen ruoka, lähiruoka, kasvisruoka.	Jatkuvaa	Tekniset palvelut, Sivistyspalvelut

LUONNON JA KAUPUNKIYMPÄRISTÖN MONIMUOTOISUUS

Tornio tarjoaa monipuoliset mahdollisuudet luonnossa liikkumiseen ja harrastamiseen niin maalla kuin vesistöissäkin.

Tornion alueella on hoidettuja retkeily- ja moottorikelkkareittejä sekä hyvät edellytykset kalastukselle, metsästykselle ja marjastamiselle.

Tornion kaupunki kehittää virkistys- ja viheralueita sekä reittejä tarjoten kaupunkilaisille kestävän ja viihtyisän kaupunkiympäristön.

Kaupunki haluaa myös vaalia alueen rikasta kulttuuriperintöä.

Kaupunkistrategia 2021-2025
Kehitämme kaupunkia puhdasta
pohjoista luontoa arvostaen.



Tornion kaupunki omistaa metsää noin 4000 hehtaaria.
Hakkuun ulkopuolelle jätettyjen vanhojen metsien osuus on noin 100 hehtaaria.
Lisäksi metsissä on lakikohteita, jotka ovat suojeltuja.
Kaupungin metsiä hoidetaan Metsäliiton palveluihin kuuluvan metsäsuunnitelman mukaisesti.



Toimenpide	Tehtävät	Aikataulu	Vastuu
KESTÄVÄ TALOUSMETSIEN HOITAMINEN	Kaupungin metsänhoitosuunnitelman ylläpito	Jatkuvaa	Tekniset palvelut
HUOMIOIDAAN KAUPUNKIYMPÄRISTÖN JA LUONNON MONIMUOTOISUUS SUUNNITTELUSSA/KAAVOITUKSESSA	Parannetaan/lisätään virkistys- ja viheralueiden määrää kaupungin alueella	Jatkuvaa	Tekniset palvelut
	Julkisille viheralueille kukkaniitty/auringonkukkapelto	Jatkuvaa	Tekniset palvelut
	Kaupunkikosteikko Kromilaaksoon	2025	Tekniset palvelut
	Istutetaan julkisille viheralueille pölyttäjiä houkuttelevia kasveja	Jatkuvaa	Tekniset palvelut

YMPÄRISTÖKASVATUS, OPASTUS JA OHJAUS

Kestävä kehitys on muutosta, joka turvaa nykyisille ja tuleville sukupolville hyvät elämisen edellytykset.

Lapsilla ja nuorilla on näkemyksiä ja halu toimia.

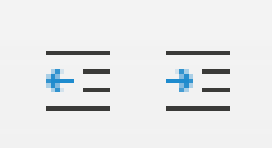
Lapsille ja nuorille tulee antaa tietoa ja koulutusta ilmastosta ja luonnonsuojelusta sekä luoda mahdollisuuksia tuoda myös omia ilmastoon liittyviä ajatuksiaan ja kokemuksiaan esille.

Nyt tehtävillä päätöksillä on merkitys lapsille, nuorille ja heidän tulevaisuususkolleen

Tavoite kaupungin kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisestä koskee koko kaupungin aluetta ja tavoitteen saavuttaminen vaatii yhteistyötä. Kaupunki viestii toteutetuista ilmastotoimista ja kannustaa myös muita alueen toimijoita osallistumaan työhön.

Kaupunkistrategia 2021-2025
UNICEF:n Lapsiystävällinen
Kunta-mallin käynnistäminen.





Toimenpide	Tehtävät	Aikataulu	Vastuu
KAUPUNGILLE LAADITAAN ILMASTOSUUNNITELMA	Rahoitus saatu ympäristöministeriöltä Ilmastosuunnitelma ohjaa tulevien vuosien ilmastotyötä	2025-	Tekniset palvelut
ILMASTO- JA YMPÄRISTÖKAMPANJAVIIKOT	Järjestetään ilmastoteeman mukaisia kampanjoita kouluissa ja päiväkodeissa	Jatkuvaa	Sivistyspalvelut
	Järjestetään ilmastoteeman mukaisia kampanjoita kaupungin omissa tiedotuskanavissa	Jatkuvaa	Talous ja hallinto
KIVIRANNAN LUONTOPÄIVÄKOTI	Painotetaan ympäristönäkökulmaa sekä luontokasvatusta uuden päiväkodin suunnittelussa ja toiminnassa	2026	Tekniset palvelut, Sivistyspalvelut

Seuranta ja raportointi

Ilmastosuunnitelman seurannasta, koordinoinnista ja raportoinnista vastaa Tornion kaupungin ympäristönsuojelun henkilöstö, joka luo myös menetelmät ja mittarit tavoitteiden seurantaan.

Kaikkia ilmastotyön myönteisiä vaikutuksia ei saada esitettyä päästöseurannan kautta, joten ilmastosuunnitelman seurantaan määritellään myös muita mittareita.

Suunniteltujen toimenpiteiden toteutumista sekä kasvihuonekaasupäästöjen kehitystä seurataan Tornion kaupungin johtoryhmässä vuosittain. Tuloksista raportoidaan myös kaupunginvaltuustolle. Raportoinnin yhteydessä arvioidaan ilmastosuunnitelman päivitystarve.

Ilmastosuunnitelmaan kirjattuja toimenpiteitä arvioidaan samaan aikaan kaupungin strategisten ja toiminnallisten tavoitteiden kanssa.

Talousarvioon viedään vuosittain toimenpiteet, jotka vaativat erillistä budjettia.

Tornion kaupunki selvittää ilmastotoimenpiteiden ja päästötason seurantatyökaluja ilmastotyön seurantaan.

Tiedottaminen

Tornion kaupungin ilmastoviestinnän kohderyhmät

Asukkaat
Yritykset ja yhteisöt
Kaupungin henkilöstö
Luottamushenkilöt
Mahdolliset uudet asukkaat

Viestintäkanavat

Tornion kaupungin verkkosivut
Sosiaalinen media

Ilmastoviestinnän teemat

Ilmastotoimenpiteet
Päästötiedot
Teemapäivät ja kampanjat
Ohjemateriaalit





Tornio